ZN220 Oda Kontrolörü

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

Oda Kontrolörü



ZN220 bir binadaki tek bir bölgeyi kontrol etmek üzere tasarlanmış olan, tümüyle serbest programlanabilir native BACnet Kontrolörüdür. BACnet MS/TP veya BACnet over ARCNET iletişimlerini kullanarak bir EIA-485 LAN üzerinden iletişim kurar ve WebCTRL® bina otomasyon sistemi ile kesintisiz bir biçimde bağlantı kurar.

Ana Özellikleri ve Faydaları

Uygulama Özellikleri

- Fancoil ve VAV üniteleri, aydınlatma ve egzoz fanı kontrolü dahil olmak üzere bir dizi uygulama için uygun olan çok yönlü kontrolör
- Çoğu bölgelendirme uygulamaları için mevcut olan standart kontrol programları kütüphanesi
- İhtiyacınız olan her türlü özelleştirilmiş kontrol sekansı için tam bir esneklik sağlayan bir nesne yönelimli araç olan EIKON® grafik programlama yazılımını destekler.
- Bir dizi bölge algılama kombinasyonu ile hazır bulunan ve ayar noktası ayarını ve doluluk geçersiz kılmalarını destekleyen Automated Logic® iletişim sensörlerini destekler.
- Bağlanmış olan ekipmanları kolaylıkla yönetmek ve arıza tespitini yapmak için Automated Logic dokunmatik ekran arayüzlerini destekler
- Sistem operasyonlarını optimize etme ve arıza giderme konularında gerçek zamanlı operasyonel veri ve destekleri kullanan kontrol mantığının canlı, görsel görüntülerini destekler
- Hızlı ve kolay test ve dengeleme süreci

Donanım Özellikleri

- 4 noktaya kadar kontrol yapar (2 ikili çıkış ve 2 üniversal giriş)
- ARC156 iletişimleri üzerinden yüksek hızlı, native BACnet ihtiyaç duyduğunuzda yüksek hızlı yanıt sağlar
- Gerekli olduğunda MS/TP iletişimleri üzerinden native BACnet'i destekler
- Hızlı, güçlü ve tümüyle dağıtılmış kontrol, sistemdeki her türlü diğer cihazdan tümüyle bağımsız olmaya izin verir
- Donanım yazılım yükseltmeleri uzaktan yapılabilir
- WebCTRL sistem kullanıcı arayüzleri kullanılarak kolay çalıştırma ve teslim
- Akü destekli gerçek zamanlı saat, elektrik kesintisi veya ağ kopması halinde saati tutar

Sistem Faydaları

- WebCTRL bina otomasyon sistemine kesintisiz şekilde bağlanır
- Maksimum enerji tasarrufu için talep sınırlamayı ve optimal çalıştırmayı destekler

WebCTRL®

WebCTRL® bina otomasyon sistemi size bina operasyonlarınızı anlama ve sonuçları analiz etme becerisi verir. WebCTRL sistemi çevre, enerji, güvenlik ve emniyet sistemlerini tek bir güçlü yönetim aracında entegre eder, bu da size enerji tüketimini azaltma, mekanda yaşayanların konforunu arttırma ve sürdürülebilir bina operasyonları sağlama imkanı verir. Bizim web bazlı platformumuz bina yöneticilerinin HVAC sistemlerini, ışıklandırmalarını, merkez santrallerini ve kritik süreçlerini tesis dahilinde veya uzaktan günün herhangi bir saatinde kontrol etmelerine ve bunlarla ilgili bilgileri değerlendirmelerine imkan vermektedir.



1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001 | www.automatedlogic.com©

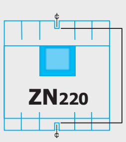
We make data big.™
Akıllı kararlar vermeniz konusunda yardımcı olmak üzere geliştirilmiş ileri seviye bina otomasyonu.

ZN220 Bölge Kontrolörü

Spesifikasyonlar

BACnet Desteği	BACnet 135-2001 Ek L dahilinde tanımlanmış olan şekliyle BACnet İleri Uygulama Kontrolörü (B-AAC) Standart Cihazına uyar. Protokol Revizyonu 9'a göre test edilmiştir.
İletişim Portları:	Aşağıdaki portlar mevcuttur: ARCNET 156 Kbps veya MS/TP (9600 bps - 76.8 Kbps) için EIA-485 portu. Sistem çalıştırma ve arıza tespiti için lokal erişim portu Sensörler ve lokal operatör arayüzleri için Rnet portu
İkili Çıkışlar:	İki ikili çıkış, 1A max @ 24V-ac olarak ayarlanmış röle kontağı, normal olarak açık olarak konfigüre edilmiştir
Üniversal Girişler:	Kuru kontak için 10-bit A/D çözünürlüklü iki giriş veya Tip 2 termistörler
Mikroişlemci:	ARCNET iletişim yardımcı işlemcili yüksek hızlı 16-bit mikroişlemci
Bellek:	512 KByte kalıcı pil ile desteklenen RAM, 1 MByte flash bellek, 16-bit bellek veriyolu (Pilin raf ömrü 10.000 saatlik sürekli çalışma ile 10 yıldır.)
Durum Göstergeleri:	EIA-485 iletişimi, çalışma, hata, güç ve tümü ikili çıkışlar için LED durum göstergeleri
Modül Adresleme:	Modüllerin sezgisel ağ adreslemesi için döner dip sviçleri.
Koruma:	Güç, iletişim girişler ve çıkışlar için gömülü dalgalanma ve geçici koruma devre sistemi.
Listelenme yeri:	UL916 (Kanada Standardı C22.2 No. 205-M1983), CE, FCC Bölüm 15 - Alt Bölüm B - Sınıf A.
Çevresel Çalışma Aralığı:	-0ºF ila 130ºF (-17.8C ila 54.4ºC); %10 ila 90 nisbi nem, yoğunlaşmasız NOT: Kontrol modülleri bina içine kurulmalıdır.
Güç Gereksinimleri:	24 V-ac ± 10%, 26 V-dc (25 V min, 30 V max), 50 ila 60Hz, 12 VA. NOT: Diğer aksesuarlar bağlandığında güç tüketimi artacaktır.
Fiziksel:	Güçlendirilmiş GE C2950 Cycoloy plastik
Ağırlık:	0.6 lb. (0.27 kg)

Boyutlar:



Montaj deliği aralığı 5-5/16”.

Genel
- Genişlik: 5-1/16” (129mm)
- Yükseklik: 5-11/16” (144mm)
- Derinlik: 1-1/2” (38mm) minimum panel derinliği

Montaj*
İki montaj deliği orta çizgisi soldaki gibi 5-5/16” (135mm) aralık (yükseklik).
* Sadece kapalı alanda kullanım için

1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001 | www.automatedlogic.com

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

We make data big.™
Akıllı kararlar vermeniz konusunda yardımcı olmak üzere geliştirilmiş ileri seviye bina otomasyonu.